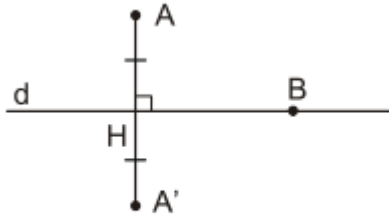


TIẾT 8: ĐỐI XỨNG TRỰC

1. Hai điểm đối xứng qua một đường thẳng:

Định nghĩa: (sgk trang 84)

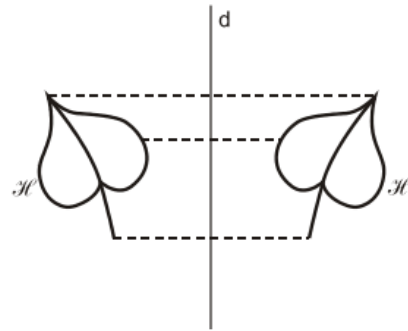
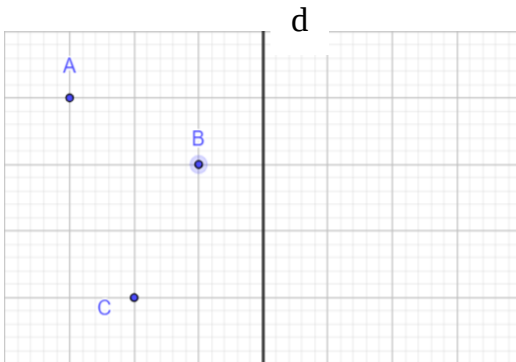


- d là trung trực của đoạn thẳng AA'
- $\Leftrightarrow$ điểm A và điểm A' đối xứng nhau qua d
- Điểm $B \in d$, thì đối xứng với B qua d cũng chính là B

Hình 50

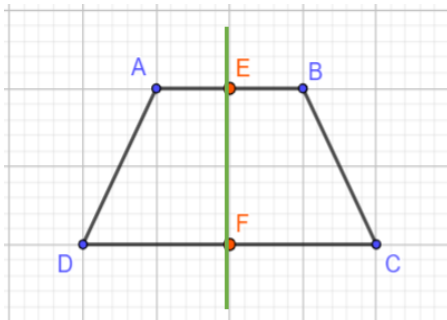
2. Hai hình đối xứng nhau qua một đường thẳng: (sgk trang 85)

Em hãy vẽ các điểm A' , B' , C' là đối xứng của các điểm A , B , C qua đường thẳng d trong hình bên dưới.



Người ta chứng minh được rằng : Nếu hai đoạn thẳng (góc, tam giác) đối xứng với nhau qua một đường thẳng thì chúng bằng nhau.

3. Hình có trục đối xứng:



Người ta chứng minh được định lí sau :

Đường thẳng đi qua trung điểm hai đáy của hình thang cân là trục đối xứng của hình thang cân đó.